ERCO

ERCO GmbH
Postfach 2460
58505 Lüdenscheid
Brockhauser Weg 80-82
58507 Lüdenscheid
Germany

Tel.: +49 2351 551 0
Fax: +49 2351 551 300
info@erco.com
www.erco.com

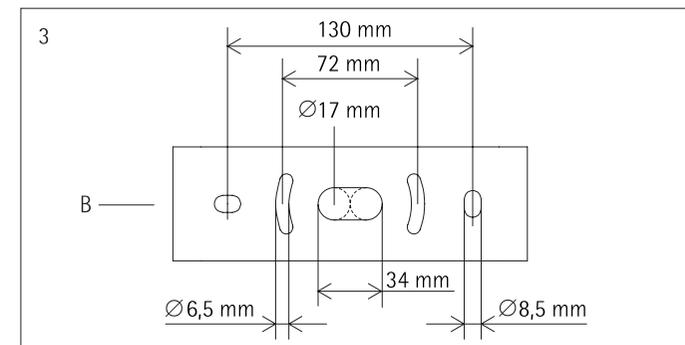
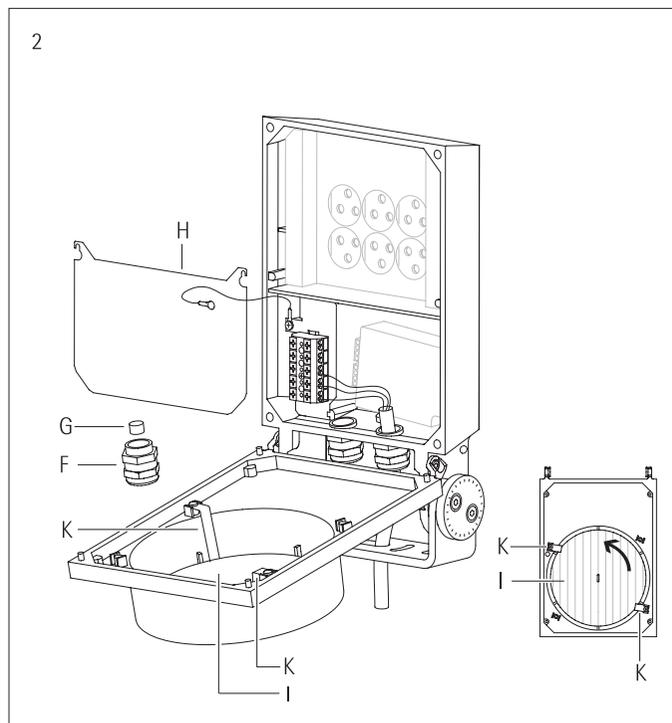
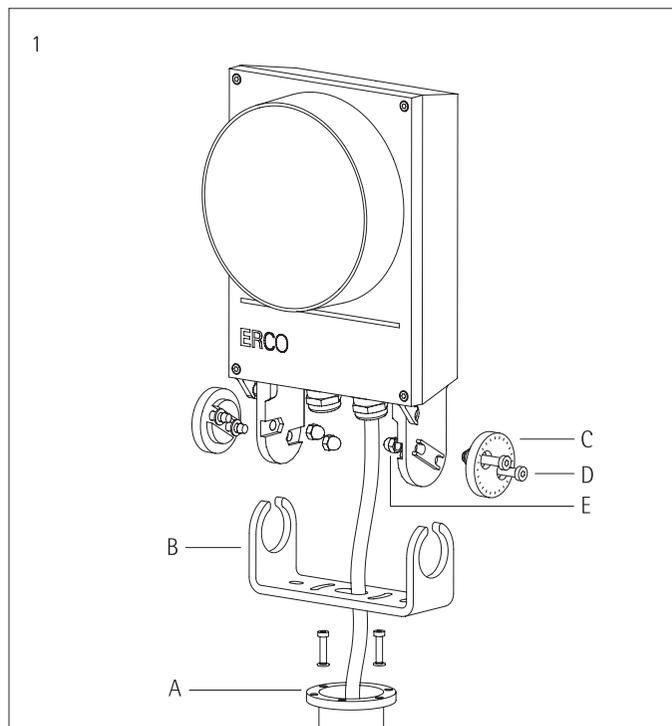
Powercast IP65 con LED

Istruzioni per l'uso

3000038587
0114

1

2

3

Italiano
- Su www.erco.com/download si possono trovare le informazioni sempre aggiornate sui prodotti.
- Leggere attentamente queste istruzioni prima del montaggio e della messa in funzione dell'apparecchio e quindi consegnarle al cliente perché le custodisca.

Informazioni generali di sicurezza
⚠ Attenzione! Pericolo di fulminazione!
Prima dei lavori di manutenzione e di istallazione degli apparecchi scollegare la tensione di rete e controllare l'assenza di tensione.
⚠ Pericolo! Pericolo di caduta di singole parti!
Prima di effettuare lavori sull'apparecchio accertarsi che non si trovino delle persone sotto l'apparecchio.
- L'utilizzo di apparecchi con cavi di collegamento danneggiati non è ammesso.
- Il vetro di protezione presenta le caratteristiche di una copertura di protezione. L'apparecchio deve funzionare solo con le coperture di protezione integre.
La copertura di protezione danneggiata deve essere sostituita.
- Per eseguire il montaggio vanno osservate le norme antinfortunistiche e d'installazione vigenti a livello nazionale.

Utilizzo conforme alla destinazione
L'apparecchio è adatto all'utilizzo in ambienti esterni ed interni, ed idoneo per istallazioni ad altezze del punto di irradiazione superiori a 15m. I dati sull'esposizione al vento sono documentati nella scheda tecnica allegata.

Nota sulla protezione anticorrosione
Per il montaggio e la manutenzione bisogna prestare particolare attenzione a non danneggiare la verniciatura a polvere. Un danno combinato all'azione dell'acqua potrebbe provocarne la corrosione. In ambienti aggressivi il montaggio e la manutenzione di tutti i componenti richiedono delle apposite misure di sicurezza. I prodotti chimici danneggiano la protezione anticorrosione.

Scelta del luogo di montaggio
Gli apparecchi dotati di moduli LED devono essere posizionati in modo tale che quando sono in funzione non siano sottoposti alle radiazioni solari dirette o ad altre sorgenti di calore. Le elevate temperature ambientali riducono la durata utile e l'efficienza della componentistica e del modulo LED.

Montaggio della staffa di montaggio
L'apparecchio può essere fissato con un ancoraggio pesante su di una base adeguata. In alternativa è disponibile anche un elemento da piantare, da ordinare a parte.
Montaggio sull'elemento da piantare
1. Se possibile, condurre il filo o il cavo di collegamento attraverso la staffa di montaggio.
2. Avvitare la staffa di montaggio sull'elemento da piantare con le viti in dotazione.
Montaggio con ancoraggio pesante M6
1. Utilizzare la staffa di montaggio come mascherina. Se possibile, utilizzare i fori esterni.
2. Praticare i fori di fissaggio.
Avviso: controllare la coppia quando si avvitano i bulloni di ancoraggio pesante (v. le indicazioni del produttore).
3. Se possibile, condurre il filo o il cavo di collegamento attraverso la staffa di montaggio.
4. Fissare la staffa di montaggio con bulloni M6 da procurare in loco.

Montaggio dell'apparecchio
1. Montare l'apparecchio sulla staffa di montaggio. Fissare l'apparecchio e la staffa con la rondella «C» e la vite «D» in dotazione (chiave a brugola da 6mm) e con il dado «E». Stringere la vite «D» con 15Nm.
2. Allentare 4 viti (chiave a brugola da 4mm) sul coperchio del corpo e sollevarlo.
3. Smontare la lamiera protettiva «H» e lasciarla appesa al cavo di terra.
4. Spingere il cavo attraverso uno dei pressa cavi M25. Per il cablaggio passante utilizzare entrambe i pressa cavi M25.
Avviso: li pressa cavi M25 per cavi

(apertura della chiave 30mm) sono dotate di una guarnizione utilizzabile per diametri di cavo da 9,5 a 14mm. Per i cavi di diametro da 14 a 18mm si deve togliere il gommino. A tal fine inserire un cacciavite o una pinza a punta nella tacca e svitare o far uscire il gommino facendo leva.
5. Lasciar penetrare la guaina di isolamento del cavo max. 10mm nel vano di allacciamento. Avvitare le cappe delle viti per cavi con 15Nm.
Avviso: se non dovesse essere necessario il cablaggio passante: nella vite pressacavo «F» inserire il tappo ermetico «G» in dotazione ed avvitare la cappa della vite per cavi con 15Nm.

Installazione elettrica
- Per evitare di danneggiare gli alimentatori elettronici, nel caso di un sistema trifase non deve essere mai interrotto il cavo neutro degli alimentatori elettronici.
- Il collegamento è predisposto per cablaggio passante.
Serrafilo da 4mm^2.
1. Isolare il filo elettrico al massimo per 11mm e collegare come indicato sulla morsettiera con i serrafilo.
2. Rimontare la lamiera protettiva «H» e fissarla.
3. Chiudere il coperchio del corpo ed avvitarlo con 3Nm.
Protezione da sovratensioni
Per proteggere la componentistica elettronica dalla sovratensione, ad es. per il disinserimento di carichi induttivi, si possono impiegare moduli separati di protezione contro le sovratensioni, per es. ERCO 83819, inseriti in parallelo al lato d'entrata (input).

Impostazione della direzione di irradiazione
L'apparecchio può essere impostato in un intervallo di +/- 90°.
1. Allentare le viti «D» (chiave a brugola da 6mm).
2. Impostare la direzione di irradiazione e stringere le viti «D» con 15Nm.

Ruotare la distribuzione della luce
Washer
La lente Spherolit oval flood crea un cono di luce ovale e può essere ruotata a 360°.
1. Allentare le 4 viti (chiave a brugola da 4mm) sul coperchio del corpo e sollevarlo.
2. Ruotare la lente «I» in senso antiorario con le mani (utilizzare dei guanti!) o con una moneta.
3. Chiudere il coperchio del corpo e stringere le viti con 3Nm.
Wallwasher
La lente Spherolit wallwash crea un cono di luce asimmetrico.
Avviso: con il montaggio sospeso del wallwasher la lente Spherolit può essere ruotata di 180°.
1. Allentare le 4 viti (chiave a brugola da 4mm) sul coperchio del corpo e sollevarlo.
2. Allentare la vite dei fermagli «K».
3. Spingere il fermaglio di lato e togliere la lente «I».
4. Rimontare la lente «I» girata di 180°.
5. Fissare di nuovo i fermagli «K».
6. Chiudere il coperchio del corpo e stringere le viti con 3Nm.

Dimmerazione
La dimmerazione dell'apparecchio non è possibile.

Note per il funzionamento degli apparecchi per LED
Sostituzione del moduli LED
In caso di guasto di un modulo LED inviare l'intero apparecchio alla fabbrica. Per garantire il funzionamento dell'apparecchio i moduli LED possono essere sostituiti solamente in fabbrica.
Lampeggio del modulo LED
Il lampeggio del modulo LED all'accensione e allo spegnimento è un fenomeno normale.

Pulizia
Prima della pulizia staccare l'alimentazione di rete e far raffreddare l'apparecchio!
- E'indispensabile eseguire la pulizia ad intervalli regolari. Gli intervalli ed i metodi richiesti a tale riguardo dipendono dal luogo di montaggio, dalla situazione di montaggio e dalle condizioni ambientali.
Pulizia esterna degli apparecchi
La pulizia va effettuata con un panno morbido ed umido. Fare attenzione a non danneggiare il rivestimento della verniciatura in polvere.
Pulizia dei vetri di protezione
I vetri di protezione possono essere puliti con i detergenti utilizzabili anche per piani di cottura in vetro-ceramica.
Pulizia dei collimatori ottici e delle lenti Spherolit
La pulizia va eseguita con un panno morbido ed un comune detergente a pH neutro, senza alcol e non abrasivo. I collimatori ottici (ottica secondaria) sono montati subito sopra i LED che hanno già le lorolenti (ottica primaria). Come le lenti Spherolit (ottica terziaria), situate subito dietro il vetro di protezione, essi sono dei polimeri ottici e sono sensibili agli alcol e agli abrasivi.
Pulizia dei moduli LED
I moduli LED sono protetti dallo sporco dai collimatori ottici e per questo non devono essere puliti.
Non smontare i collimatori ottici!
Nello smontaggio o nel montaggio si potrebbero danneggiare meccanicamente i moduli LED!

Smaltimento
Secondo la direttiva comunitaria WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) l'apparecchio non può essere smaltito con la spazzatura indifferenziata. Deve essere portato nelle strutture locali per lo smaltimento ed il riciclaggio dei prodotti elettronici.